



3. Stegreifarbeit Physik am _____ Klasse «klasse»; Name _____

1. Was ist ein Magnet? 2
2. Was sind ferromagnetische Stoffe? Nenne 4 Beispiele. 4
3. Welche Stellen eines Stabmagneten bezeichnet man als Pole? Zeichne die Stellen in die Abbildung ein und gib eine Beschreibung dafür an, wie man die Pole eines Magneten finden kann. 3



Die Pole sind die _____

4. Wie kann ich sicher feststellen, ob der Körper, den ich in der Hand habe ein Magnet ist? 5
- a) Ich halte den Körper an ein Metall.
 - b) Ich prüfe ob der Körper in meiner Hand einen anderen Körper irgendwo anzieht
 - c) Ich berühre mit dem Ende des Körpers in meiner Hand einen Eisennagel in dessen Mitte.
 - d) Ich prüfe ob der Körper in meiner Hand das Ende einer Schere anzieht.
 - e) Ich hänge den Körper so auf, dass er vertikal hängt.
5. Beschreibe die Begriffe: 8
- a) magnetische Influenz
 - b) indifferenteZone
 - c) Remanenz
 - d) Elementarmagnet

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 0
 - >
 - cr
 - <-
- Pkte**